Du livre numérique au manuel numérique

Un univers en mutation

Le livre numérique

- Conçu avant tout pour les périphériques de lecture mobiles : tablettes numériques, liseuses, iPod, téléphone intelligent, etc.
- Les différents formats numériques sont qualifiés, par dérision, de « Tour de eBabel ».
- Les différents formats :
  - http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_e-book_formats

Les formats

en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_e-book_formats

Tableaux de comparaison [edit]

Caractéristiques [edit]

Format	Extension de fichier	Prise en charge DRM	Support des images	Support de table	Le support de son	Soutien interactivité	Retour à la ligne de soutien	Ouvrir norme	Intégré d'annotation	Livre-marquage	Prise en charge vidéo
Tome Raider	. TR2,. Tr3	Oui	Oui	?	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	?	?	?
Texte en clair	. Txt	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun
TealDoc	. Pdb	Oui	Oui	?	Aucun	Aucun	Oui	Oui	?	Oui	?
RepliGo	. Rgo	?	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	?
PostScript	. Ps	Aucun	Oui	?	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	?	?	?
Portable Document Format	. Pdf	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Oui	Oui	Oui	Oui [f9]
Plucker	. Pdb	Oui	Oui	Oui	Aucun	Oui	Oui	Oui	Aucun	Oui	?
Mobipocket	. Prc. Mobi	Oui	Oui	Oui	Aucun	Oui	Oui	Aucun	Oui	Oui	?
Microsoft Reader	. Éclairé	Oui	Oui	?	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	?	Oui	?
HTML	. Html	Aucun	Oui	Oui	Oui [f4]	Aucun	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Oui [f5]
FictionBook	. Fb2	Aucun	Oui	Oui / Non [f3]	Aucun	Aucun	Oui	Oui	Oui	?	?
eReader	. Pdb	Oui	Oui	?	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Oui	Oui	?
EPUB (FIAM)	. Epub	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non [f1]	Oui / Non [f1]	Oui [f2]
EBook multimédia	Exe.	Oui	Oui	?	Oui	Oui	Aucun	Oui	Oui	Oui	?
DjVu	. Djvu	?	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Oui	Oui	?
ArchosReader	. Aeh	Oui	Oui	?	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	?	Oui	?
Allumer	. Azw	Oui	Oui	Oui [f6][23]	Oui [f7][24]	Oui	Oui	Aucun	Oui	Oui	Oui [f8][24]

Les plateformes de lecture

FW: Inscription au Congrès d… | Comparaison des formats de… | Capture d'écran / Copie d'écr…

en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_e-book_formats

openSUSE | Chromium | DRM | eText et autres | Screencast | Intro ebook | De Marque | percée du manuel num… | Erpi eText | iBook auteur | CK-12 | Sites de contenus grat… | epub3 etc | Booktype | Autres favoris

Cette page en anglais a été traduite en français | Afficher l'original | Options

plates-formes de soutien [edit]

Lecteur	Texte en clair	PDF	ePub	HTML	Mobi-Pocket	Fiction-livre (FB2)	DjVu	Broadband eBook (BBeB) [h 1]	eReader [h 1]	Kindle [h 1]	WOLF [h 1]	Tome Raider [h 1]	Ouvrir eBook [h 2]
Amazon Kindle 1	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun
Amazon Kindle 2, DX	Oui	Oui	Aucun	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun
Amazon Kindle 3	Oui	Oui	Non [h 3]	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun
Amazon Kindle Fire	Oui	Oui	Aucun	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun
Appareils Android	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui [4 h] [25]	Oui	Oui [4 h] [26]	Aucun	Oui [4 h] [27]	Oui	Aucun	Oui [4 h] [22]	Oui [4 h]
D'Apple iOS Devices	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui [4 h]	Oui [4 h]	Oui [4 h]	Aucun	Oui [4 h]	Oui [4 h]	Aucun	Oui [4 h]	Oui [4 h]
Azbooka WISEreader	Oui	Aucun	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Barnes & Noble Nook	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Barnes & Noble Nook Color	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Bookeen Cybook Gen3, Opus	Oui	Oui	Oui [h 5]	Oui	Oui [h 5]	Oui [h 6]	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui
COOL-ER classique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Gnu / Linux Système d'exploitation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	?	Oui	?	?	?	?	?	?
Foxit eSlick	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Hanlin V3 e-Reader	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun
Hanvon WISEreader	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
iRex iLiad	Oui	Oui	Oui	Aucun	Oui	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Iriver Histoire	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Oui [4 h]	Oui [4 h]	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Kobo eReader	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Nokia N900	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui
NUUTbook 2	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
OLPC XO, Sugar	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Onyx Boox 60	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Mac OS X	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	?	Oui	Oui	?	?	Oui
Fenêtres	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	?	Oui	?	Oui	Oui [h 7]	?	?	Oui
Pocketbook 301 Plus, 302, 360 °	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Sony Reader	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Viewsonic VEB612	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Windows Phone 7	Oui	Oui	Oui	Oui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Oui	Aucun	Aucun	Aucun

Et maintenant, les DRM

- Les verrous numériques sur les livres numériques
  - Un hyperlien de Wikipédia sur le sujet :
    - http://fr.wikipedia.org/wiki/Livre_num%C3%A9rique

Certains DRM

Tableau récapitulatif de certains DRM[16]

Nom	Editeur	Formats	Utilisé par	Commentaires
Adept	Adobe	ePub, pdf, ascm	Majorité, Kobo, B&N, Sony, Google	DRM standard souvent utilisé. Il nécessite un compte sur le site d'Abobe et limite la lisibilité d'un livre à six appareils.
Microsoft	Microsoft	lit	Microsoft	Abandonné
Kepub (Adept)	Kobo (Adobe)	kepub	Kobo	Il s'agit d'un ePub avec quelques données en plus. Les fichiers peuvent être téléchargés au format ePub + DRM Adobe standard
Topaz	Amazon	azw, tpz	Amazon	Nouveau format Amazon, basé sur son précédent format Mobipocket
Mobipocket	Amazon	mobi	Amazon (ancien)	Format créé par Mobipocket (racheté par Amazon). Fonctionne avec un système de PID (clef unique par matériel)
Ignoble (basé sur adept)	B&N (Adobe)		B&N	Extension du DRM ADEPT d'Adobe où on utilise nom et numéro de CB comme clef (pour dissuader de partager)
eReader	B&N	pdb, pml	B&N (ancien), Palm	Ancien format B&N, qui utilise lui aussi le nom et le numéro de CB comme clef pour frein social au partage
FairPlay	Apple		Apple	Utilisé sur iBooks et les fichiers ne sont lisibles que par les appareils Apple, pas de recherche de faille à ce jour
BBeB	Sony	lrx, lrs	Sony	Abandonné

Trouver un livre disponible à Bibliothèque et Archives Nationale du Québec

Ressources en ligne | Accueil | BAnQ | Biblio | Numilog : bibliothèque | Confirmation de dema | Conseiller pédagogiqu

www.banq.qc.ca/accueil/index.html

openSUSE | Chromium | DRM | eText et autres | Screencast | Intro ebook | De Marque | percée du manuel num... | Erpi eText | Autres favoris

Bibliothèque et Archives nationales Québec

À propos de BAnQ | Pour nous joindre | Aide | Portail Québec | English

BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC

Accueil | Catalogue Iris | Pistard Archives | Ressources en ligne | Collections | Services | Activités | Espace Jeunes | Services adaptés | Mon dossier | Se déconnecter

Services
- **Avis par courriel**
- Abonnement
- Renouvellement d'un emprunt
- Réservation de postes
- Espace professionnel
- Milieu de l'éducation
- Services de A à Z

Horaire et coordonnées
- Grande Bibliothèque
- Centres d'archives
- Centre de conservation

Emplois

Chercher

Livres, films, musique, revues, livres numériques, images, documents d'archives, renseignements sur BAnQ...

Revue 2012 Nº 4 de Bibliothèque et Archives nationales du Québec — VIENT DE PARAÎTRE — En vente dès maintenant — 1 2 3 4 5

À l'agenda
- Série *Histoires d'immigrations* : Les Italiens — Immigrants dans l'espace social et culturel montréalais >>
- L'Heure du conte TD en arabe >>
- Atelier du CQRLJ : *Les littératures de l'image* >>
- Série *Musique et littérature* : *L'Europe de l'entre-deux-guerres* >>
- Série *Place à l'opéra* : Le vaisseau fantôme, *de Wagner*, un entretien animé par Pierre Vachon >>

Tout le calendrier >>

Quoi de neuf?
- Bourses pour les chercheurs québécois et les chercheurs de l'extérieur du Québec >>
- Un partenariat entre BAnQ et la Société historique du Saguenay >>
- Un nouvel espace consacré à l'éducation sur le portail de BAnQ >>
- Le carrousel du livre numérique >>
- La Fondation de BAnQ honore les dix boursiers du Programme de soutien à la recherche >>

Toutes les nouvelles >>

Valoriser l'essentiel — La Capitale Groupe financier

Milieu de l'éducation — Du préscolaire à l'université

Livres numériques — Découvrez nos collections >>

Activités - Billetterie

Sites connexes

Catalogue des bibliothèques du Québec | France-Québec | RFN | RDAQ | Bibliothèque Gaston-Miron | Les Amis de BAnQ

Une question? Demandez à un bibliothécaire ou à un archiviste | Pour nous joindre

Plan du site | Droit d'auteur | Confidentialité | Déclaration de services aux citoyens | Accès à l'information | Accessibilité | Salle de presse

Trouver un livre disponible à la BANQ

- Observez une personne qui cherche dans ce labyrinthe les premières fois…
  - Vous constaterez que vous avez un rôle essentiel à jouer vers ce passage au livre numérique.
  - Après le multitâche, le livre et le manuel numérique avec sa variété de formats, de DRM et de périphériques de lecture, vous deviendrez multidisciplinaire.

Et maintenant, le manuel numérique

- Il s’impose dans nombre de pays
  - pour réduire les coûts des manuels
  - pour permettre des mises à jour fréquentes
  - pour inclure des extraits multimédias
  - pour permettre l’interaction
  - pour permettre l’ajout de notes et commentaires
  - pour sa consultation sur des périphériques mobiles.

Les accès au manuel numérique

- L'accès en ligne est le plus répandu
  - chez les éditeurs de manuels au Québec
  - dans les universités
    - Courseload
      - http://www.courseload.com/
    - Flat World Knowledge
      - http://en.wikipedia.org/wiki/Flat_World_Knowledge

Les accès au manuel numérique

- Le manuel hors ligne
  - ePub 2 est la norme internationale pour le livre numérique, et ePub 3 est celle pour le manuel numérique.
    - La norme ePub 3 permet entre autres le multimédia, l’interactivité, la lecture vocale, les formules mathématiques et chimiques, le tout en mode hors ligne, sur un périphérique mobile.

Généralisation du manuel numérique

- En 2015, en Corée du Sud, tous les manuels scolaires seront numérisés, et les élèves disposeront d'une tablette numérique.
  - http://www.actualitte.com/education-international/coree-du-sud-tablettes-et-manuels-numeriques-pour-tous-en-2015-26916.htm

Généralisation du manuel numérique

- Le 16 octobre 2012, le secrétaire américain à l 'Éducation, Arne Duncan, a déclaré une guerre ouverte aux manuels scolaires papier.
  - http://www.actualitte.com/usages/les-manuels-scolaires-papier-seront-ils-bientot-obsoletes-37501.htm

Un mode hybride

- CK12 innove en offrant la possibilité aux enseignants de créer leur manuel numérique en ligne et de l'exporter en format ePub.
  - http://www.ck12.org/
- Booktype offre sensiblement la même chose, avec une installation locale.
  - http://www.sourcefabric.org/en/

En attendant ePub 3

- Les enseignants peuvent transformer leurs notes de cours du format Word au format ePub 2
  - avec des convertisseurs en ligne
  - avec Calibre
- Nous sommes à l'aube d'un passage au numérique, et vous avez un rôle essentiel à jouer.